

# Gスクリーン

## 取付説明書 — サイディング壁 —

- このたびは、当社製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、製品を安全に正しく施工していただき、施主様等の危害や損害を未然に防止するためのものです。  
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容（指示）にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

### 安全に関する記号 記号の意味



**警告**

- 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。



**注意**

- 取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示しています。

### 一般情報に関する記号



**ポイント**

- 取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。
- 守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。



- 取付説明の内容全体（個々の説明枠）にかかる注意事項を示しています。
- 取付説明の内容に制限がある場合の条件を示しています。



**補足**

- 説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

## <施工の前に>



**注意**

- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の工事業者による施工をお願いします。
- 正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。
- 梱包明細表で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 施工工事を確実にこなすため、下記の「工事区分表」で担当する施工範囲と施工工程を確認してください。
- 担当工事が終了後、次工程の工事担当者に取付説明書を渡して引継ぎを行なってください。
- 施工手順は、「取付説明書区分表」で使用する取付説明書を確認してください。

## 取付説明書区分表

| 施工区分               | 使用する取付説明書             | 取説コード |
|--------------------|-----------------------|-------|
| 柱、フレームの取付け         | ・ Gフレーム               | E248  |
| 躯体取付けフレームの取付け      |                       |       |
| デザイン格子の取付け         |                       |       |
| パーゴラの取付け           |                       |       |
| フレーム・柱デザインカバーの取付け  |                       |       |
| ファンクション柱の取付け       | ・ Gフレーム ファンクション柱      | A451  |
| サイディングの取付け         | ・ Gフレーム サイディング壁       | C365  |
| 角格子スクリーンの取付け       | ・ Gスクリーン 角格子タイプ       | C366  |
| 横格子スクリーンの取付け       | ・ Gスクリーン 横格子タイプ       | C367  |
| 腰壁用柱の取付け           |                       |       |
| 縦格子スクリーンの取付け       | ・ Gスクリーン 縦格子タイプ       | C368  |
| 腰壁用柱の取付け           |                       |       |
| 木虫籠スクリーンの取付け       | ・ Gスクリーン 木虫籠タイプ       | E256  |
| 板塀スクリーンの取付け        | ・ Gスクリーン 板塀タイプ        | E255  |
| デザイン板塀の取付け         | ・ Gスクリーン デザイン板塀       | C384  |
| GBウォールの取付け         | ・ Gスクリーン GBウォール取付け枠   | C385  |
| 汎用型材の取付け           | ・ Gスクリーン フリースクリーン枠    | C383  |
| サニーブリーズフェンスの取付け    | ・ Gスクリーン サニーブリーズ取付け用枠 | C382  |
| Gルーフ テラスタイプの取付け    | ・ Gルーフ テラスタイプ         | E249  |
| Gルーフ フリータイプの取付け    | ・ Gルーフ フリータイプ         | E258  |
| Gルーフ テラスタイプ天井材の取付け | ・ Gルーフ 天井材テラスタイプ      | E259  |
| Gルーフ フリータイプ天井材の取付け | ・ Gルーフ 天井材フリータイプ      | E257  |
| キャノピーの取付け          | ・ Gフレーム キャノピー         | E250  |
| LEDダウンライトの取付け      | ・ LEDダウンライト           | Z329  |

## <施工上のご注意>

### ⚠ 注意

- 施工工事にあたっては、安全に施工を行なってください。
  - ・作業服および保護具（保護帽、安全帯、眼、手、足の保護具）を正しく使用してください。
  - ・作業場所の整理整頓を行なうとともに、安全確保を行なってください。  
特に高所作業での安全確保、倒壊防止、照明による照度の確保など。
  - ・器具、工具、保護具などの機能を確認し、使用してください。
  - ・作業は、相互の作業と各作業工程を考慮して進めてください。免許、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行なってください。
  - ・作業者が相互に安全確認を行なってください。健康状態を十分に確認し、健康管理を実施してください。
  - ・万が一、事故が発生した際には、直ちに手当を行ない、救助を第一に心がけてください。
- 施工工事の担当範囲に未施工箇所がないことを十分に確認したうえで、取付説明書を次行程の担当者に渡してください。
- 取付説明書の順序通りに組付けてください。製品の強度など、性能が低下する場合があります。
- ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を確実に締付け、固定してください。
- アルミ製品が異種金属と接触する場合は、絶縁処理をしてください。
- 製品の改造は絶対にしないでください。
- 施工終了後は、ボルト、ネジなどにゆるみがないか確認してください。
- 施工中についた汚れは取除き、誤ってキズをつけた場合は補修塗料で補修してください。

## ＜基礎工事についてのご注意＞

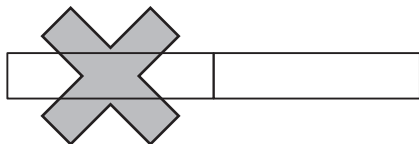
### ⚠ 注意

- 基礎は弊社指定の寸法以上にしてください。
- 寒冷地で凍上するおそれのある地域で使用する場合は、凍上線の下まで基礎を設けてください。
- コンクリート（またはモルタル）には、塩分を含む砂（海砂）および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤（凍結防止剤、凝固促進剤、急結剤など）は使用しないでください。使用するとアルミなどの金属が腐食する原因になります。必要な場合は非塩素系や非アルカリ系の混和剤をご使用ください。
- モルタルやコンクリートの抽出液が、施工中に製品に付着しないように注意してください。抽出液は強アルカリ性で、シミやムラなどの外観不良の原因になります。
- 製品の表面に付着したモルタルやコンクリートなどは、速やかに拭き取ってください。
- 養生期間は十分にとり、その間に重い物をのせたり、振動を与えないでください。

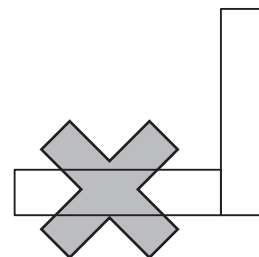
## 1. 施工の前の重要確認事項 ※施工時には下記の事項を厳守してください。

### 1-1 サイディング壁の施工条件 ※下記に示す場合は、施工できません。

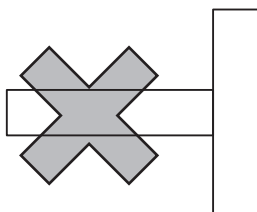
#### (1) 直線接続



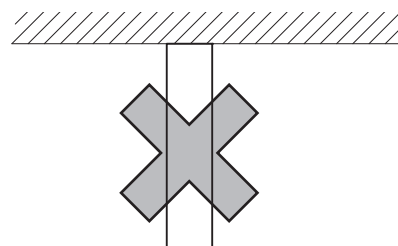
#### (2) L接続



#### (3) T接続

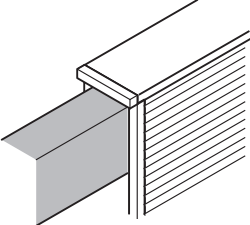
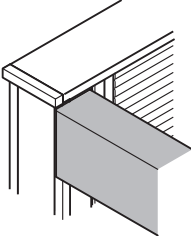
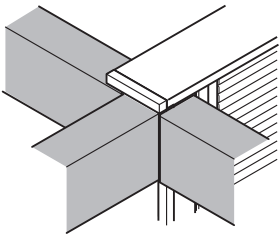
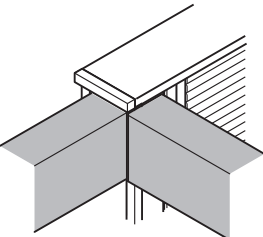
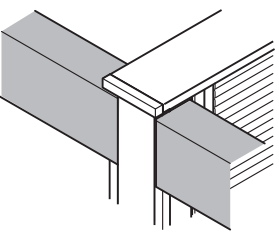
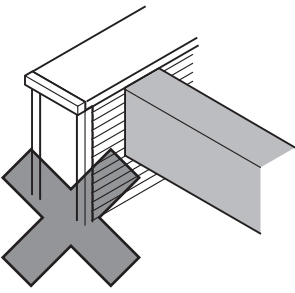


#### (4) 躯体（住宅）接続



# 1. (つづき)

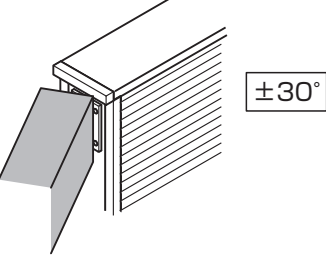
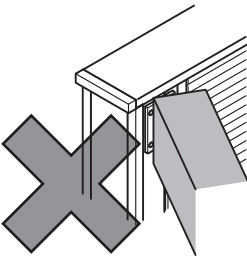
## 1-2 サイディング壁とフレームの接続

| 一方向                                                                                                                                        |                                                                                                                                            | 三方向                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>※フレーム（標準・門・車）を使用してください。</p>                           |  <p>※パネル仕切り材を1本使用してください。<br/>※フレーム（標準・門・車）を使用してください。</p>  |  <p>※パネル仕切り材を2本使用してください。<br/>※フレーム（標準・門・車）を使用してください。</p> |
| 二方向                                                                                                                                        |                                                                                                                                            | ※1                                                                                                                                          |
|  <p>※パネル仕切り材を1本使用してください。<br/>※フレーム（標準・門・車）を使用してください。</p> |  <p>※パネル仕切り材を2本使用してください。<br/>※フレーム（標準・門・車）を使用してください。</p> |                                                         |

### ポイント

- 上記表にしたがって施工してください。
- フレームはサイディング壁の端部柱以外への取付けはできません。（※1）
- サイディング壁へのフレームデザインカバーコーナー用の取付けはできません。

## 1-3 角度調整部材による施工

| サイディング小口接続                                                                                                         | ※1                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>※フレーム（標準・門・車）を使用してください。</p> |  |

### ポイント

- 角度調整部材を取付けたフレームへのフレームデザインカバーの取付けはできません。
- 角度調整部材はサイディング壁小口以外への取付けはできません。（※1）

## 1-4 側面へのGスクリーン取付けについて

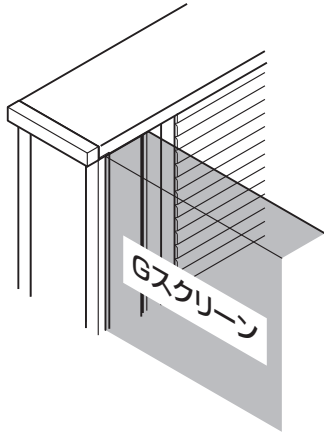


表1-1

|        | フレーム付け | フレームレス |
|--------|--------|--------|
| 角格子タイプ | ×      | ○      |
| 横格子タイプ |        |        |
| 縦格子タイプ |        |        |
| 木虫籠タイプ | ×      | ×      |
| 板塀タイプ  |        |        |

表1-2

|                   |   |
|-------------------|---|
| フリースクリーン枠笠木取付けの場合 | × |
|-------------------|---|

### ポイント

●サイディング壁側面へのGスクリーンの取付けは表1-1、表1-2の可否表を参考にしてください。

## 2. 梱包明細表

【1】サイディング壁 本体W05セット

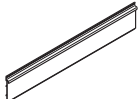
| 名 称                               | 略 図 | 員 数     |         |
|-----------------------------------|-----|---------|---------|
|                                   |     | W05-H24 | W05-H29 |
| サイディング壁 本体 W05                    |     | 1       | 1       |
| 笠木カバー                             |     | 1       | 1       |
| 笠木キャップ                            |     | 2       | 2       |
| 柱意匠部材                             |     | 4       | 4       |
| アンカー棒                             |     | 2       | 2       |
| 【1-1】φ3.8×25<br>サラ頭セレドリルネジ        |     | 44      | 52      |
| 取付説明書 Gスクリーン<br>-サイディング壁- 〈C365〉  | —   | 1       | 1       |
| 取扱説明書 Gスクリーン<br>-サイディング壁- 〈UC020〉 | —   | 1       | 1       |

【2】サイディング壁 本体W10セット

| 名 称                               | 略 図 | 員 数     |         |
|-----------------------------------|-----|---------|---------|
|                                   |     | W10-H24 | W10-H29 |
| サイディング壁 本体 W10                    |     | 1       | 1       |
| 笠木カバー                             |     | 1       | 1       |
| 笠木キャップ                            |     | 2       | 2       |
| 柱意匠部材                             |     | 4       | 4       |
| アンカー棒                             |     | 2       | 2       |
| 【2-1】φ3.8×25<br>サラ頭セレドリルネジ        |     | 66      | 78      |
| 取付説明書 Gスクリーン<br>-サイディング壁- 〈C365〉  | —   | 1       | 1       |
| 取扱説明書 Gスクリーン<br>-サイディング壁- 〈UC020〉 | —   | 1       | 1       |

## 2. (つづき)

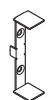
【3】サイディング壁 本体W20セット

| 名 称                | 略 図                                                                                 | 員数 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| サイディング壁 本体 W20-H24 |    | 1  |
| 端部柱                |    | 1  |
| 連続柱                |    | 1  |
| 巾木 左用              |    | 1  |
| 巾木 右用              |    | 1  |
| 柱意匠部材              |   | 4  |
| 笠木受け               |  | 1  |

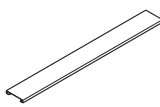
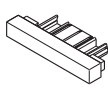
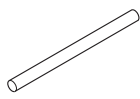
【4】パネル仕切り部材セット

| 名 称               | 略 図                                                                                 | 員数 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 柱仕切り部材            |  | 2  |
| 【4-1】φ4×16ナベドリルネジ |  | 6  |

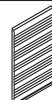
【5】調整金具取付部材セット サイディング用

| 名 称                            | 略 図                                                                                 | 員数 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 小口隠し金具                         |  | 2  |
| 調整金具施工治具                       |  | 1  |
| 【5-1】φ5×12<br>トラスタッピンネジ3種 D=10 |  | 8  |
| 【5-2】φ4×16サラドリルネジ              |  | 4  |

【3】サイディング壁 本体W20セット (つづき)

| 名 称                               | 略 図                                                                                 | 員数  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 笠木カバー                             |  | 1   |
| 笠木キャップ                            |  | 2   |
| アンカー棒                             |  | 2   |
| 【3-1】φ4×20ナベネジ3種 G=5              |  | 12  |
| 【3-2】φ5×20ナベネジ2種 G=5              |  | 8   |
| 【3-3】φ3.8×25<br>サラ頭セレドリルネジ        |  | 110 |
| 取付説明書<br>Gスクリーン -サイディング壁- 〈C365〉  | —                                                                                   | 1   |
| 取扱説明書<br>Gスクリーン -サイディング壁- 〈UC020〉 | —                                                                                   | 1   |

【6】サイディング壁 サイディングパネルセット

| 名 称        | 略 図                                                                                   | 員数 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| サイディングパネルA |  | 2  |
| サイディングパネルB |  | 2  |
| サイディングパネルC |  | 2  |

【7】サイディング壁 シーリング材セット

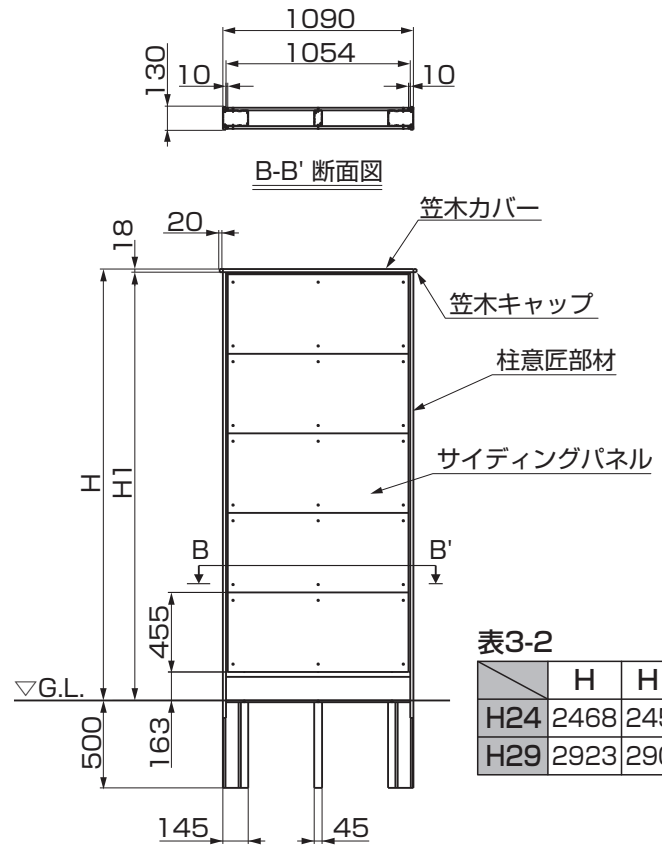
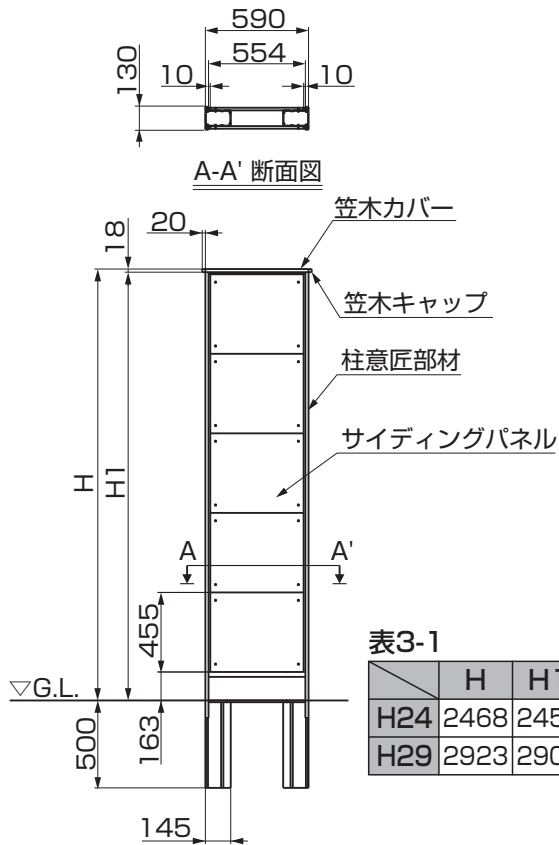
| 名 称         | 略 図                                                                                   | 員数 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| シーリング材      |  | 6  |
| シーリングカートリッジ |  | 1  |
| バックアップ材     |  | 1  |

### 3. 基本寸法と各部の名称

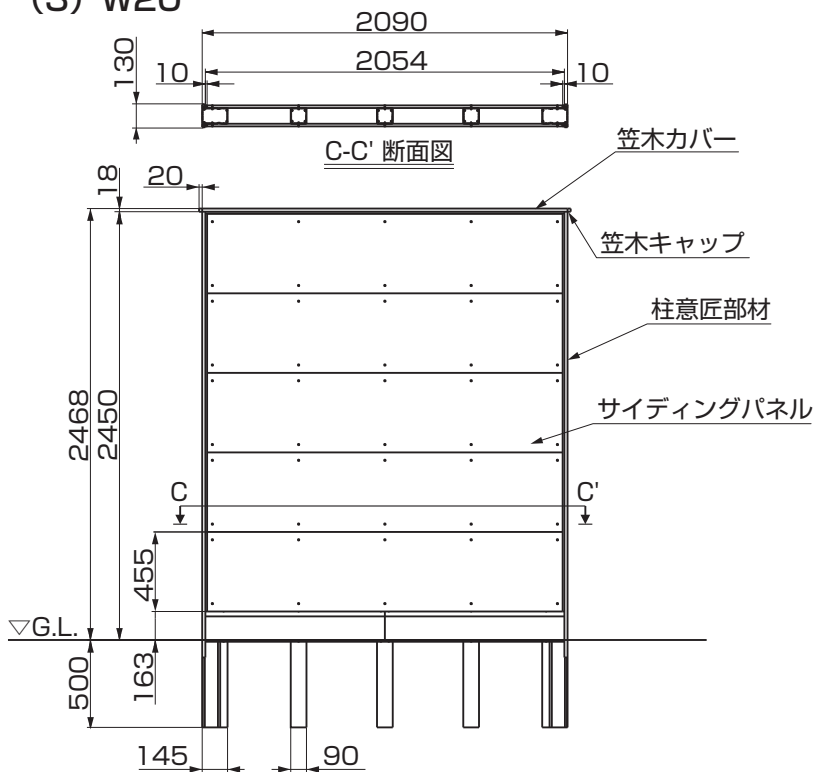
#### 3-1 基本寸法

(1) W05 ※図はH24を示します。

(2) W10 ※図はH24を示します。



(3) W20



## 4. 基礎の施工

### 4-1 フレーム取付けの場合

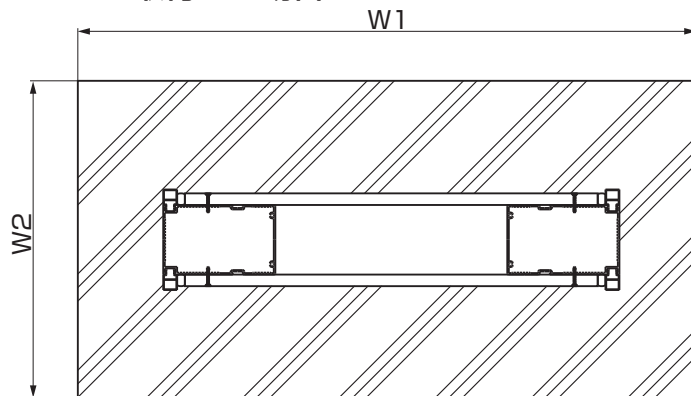


図4-1

表4-1 W40以下のフレーム取付けの場合

|     | W1   | W2  |
|-----|------|-----|
| W05 | 800  | 350 |
| W10 | 1300 |     |
| W20 | 2300 |     |

表4-2 W40以上のフレーム取付けの場合

|     | W1   | W2  |
|-----|------|-----|
| W05 | 800  | 400 |
| W10 | 1300 | 500 |
| W20 | 2300 | 400 |

#### ポイント

- 埋込み深さは、全て500mmです。

### 4-2 スクリーン取付けの場合

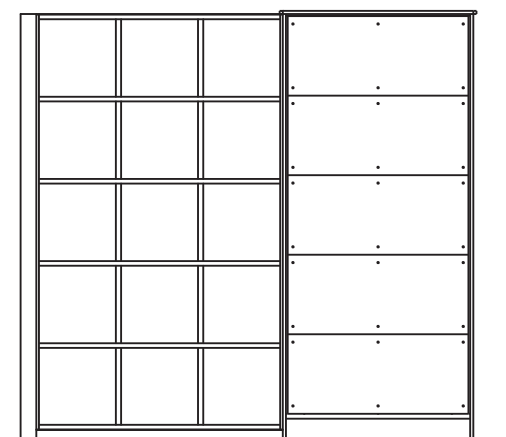
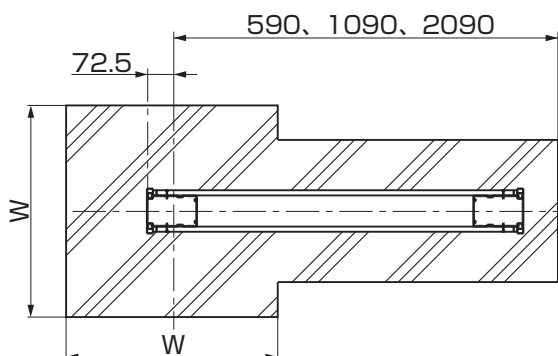


図4-2 片側にスクリーンを取付けた場合

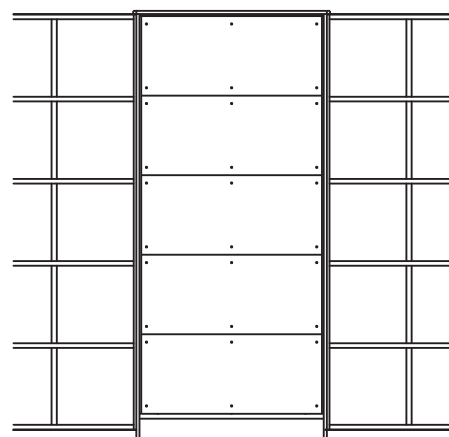
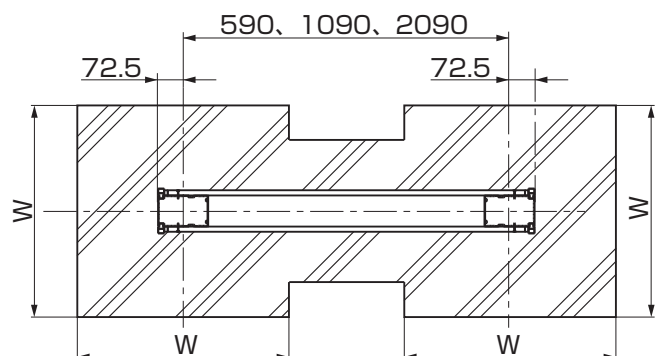


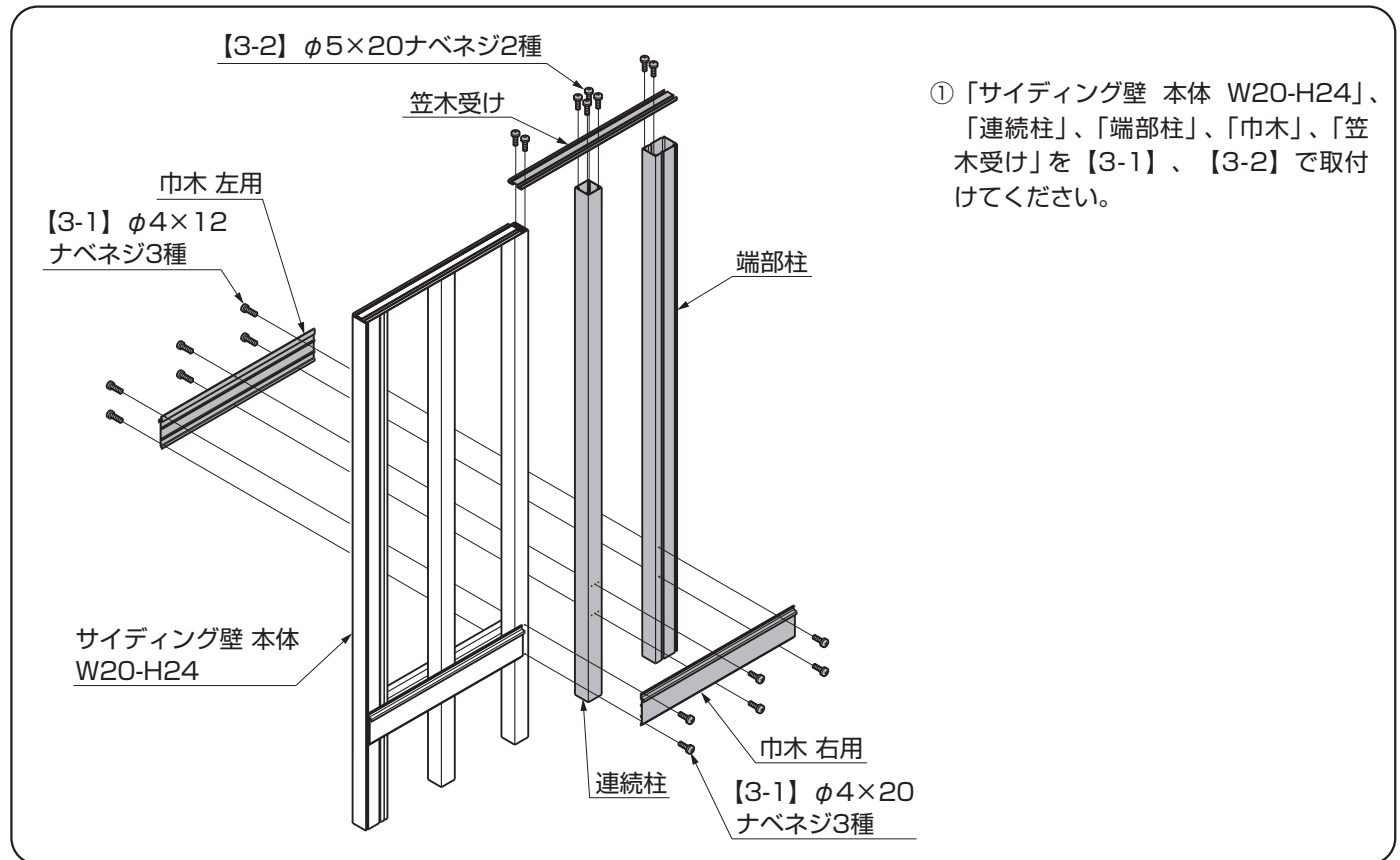
図4-3 両側にスクリーンを取付けた場合

#### ポイント

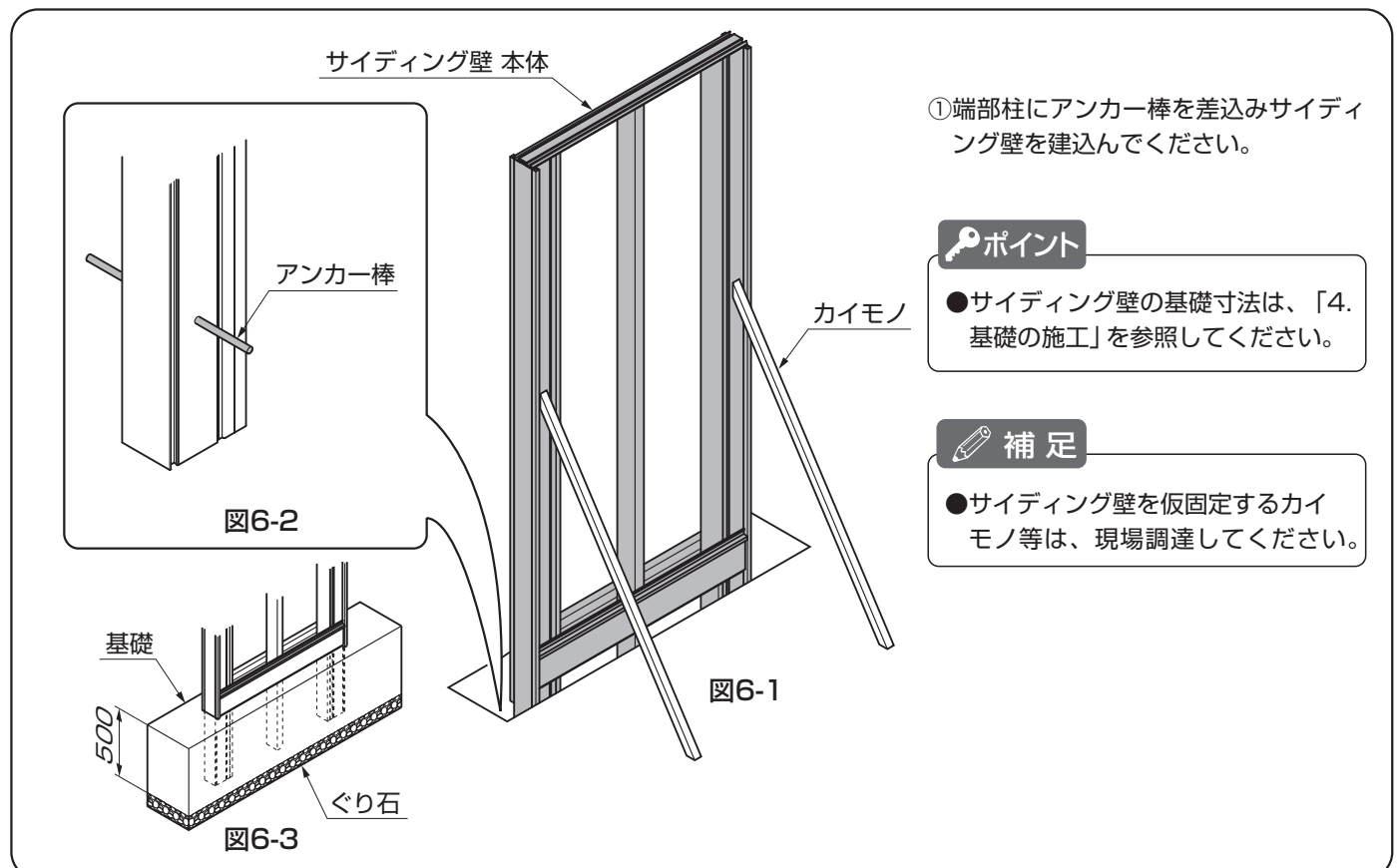
- 埋込み深さは、全て500mmです。
- スクリーン取付け側の基礎寸法Wは柱スクリーンの基礎サイズと同じ寸法になります。  
「Gフレーム取付説明書」(E248)を参照してください。



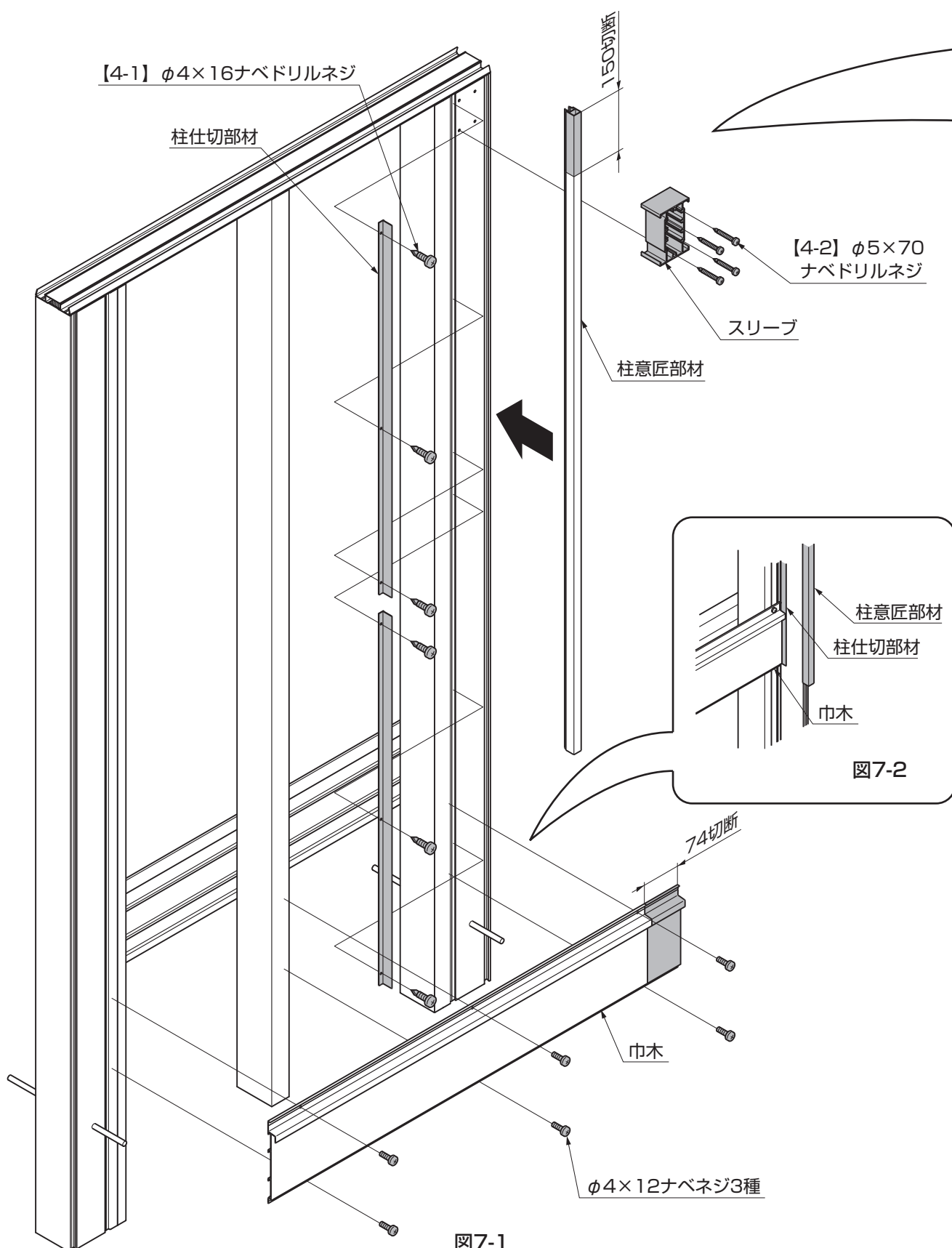
## 5. W20の組立て ※W20を施工する場合の作業です。



## 6. サイディング壁の建込み



## 7. フレームの取付け ※フレームを取付ける場合の作業です。



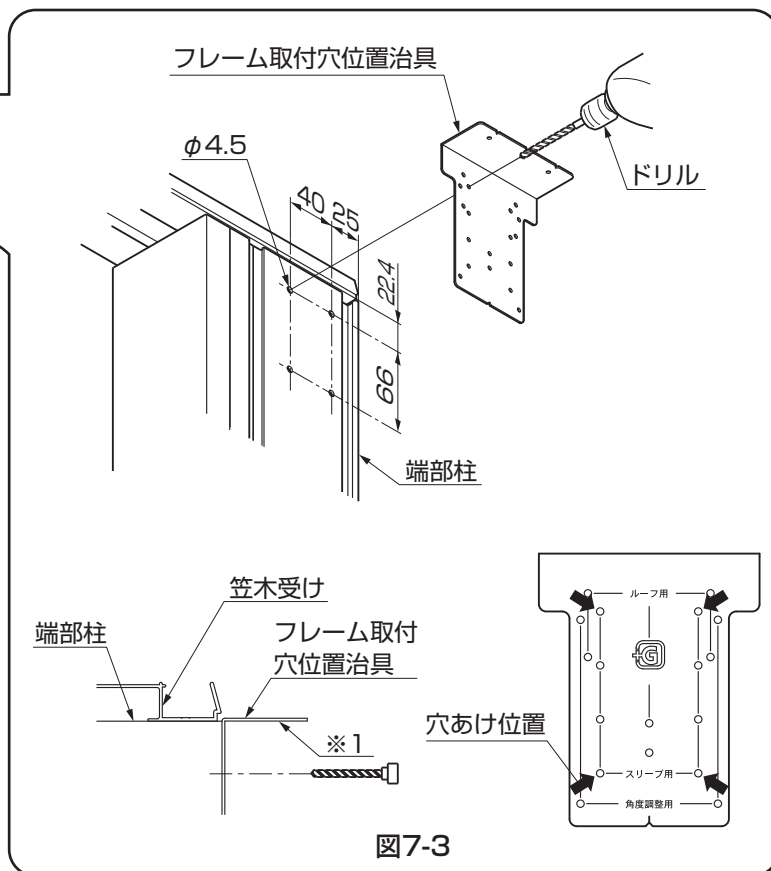


図7-3

## 1.部材の加工

- ①柱意匠部材を切断加工をします。(図7-4参照)
- ②巾木を取外し、切断加工をします。(図7-5参照)
- ③フレーム取付穴位置治具をサイディング壁にあてケガキ、ドリルで $\phi 4.5$ の穴加工してください。(図7-3参照)

### ポイント

- フレーム取付穴位置治具は笠木受けがあるので、裏面を使用してください。(図7-4参照)
- フレーム取付穴位置治具は※1と柱面の高さを合わせてください。

## 2.部材の取付け

- ①サイディング壁にスリーブを【4-2】で取付けてください。(図7-1参照)
- ②サイディング壁に柱仕切材を【4-1】で取付けてください。(図7-1参照)

### ポイント

- フレームの取付は「Gフレーム 取付説明書〈E248〉」を参照してください

- ③切断した柱意匠材をサイディング壁にはめ込んでください。(図7-1参照)
- ④切断した巾木をサイディング壁に「 $\phi 4 \times 20$  ナベネジ3種」で取付けてください。(図7-1参照)

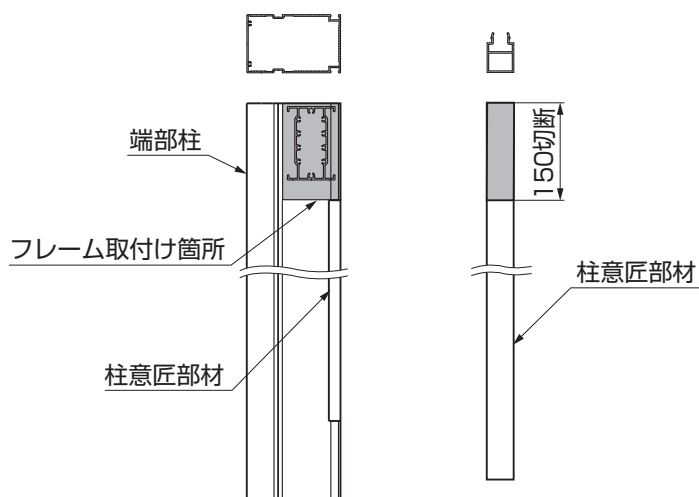


図7-4 柱意匠部材の切断

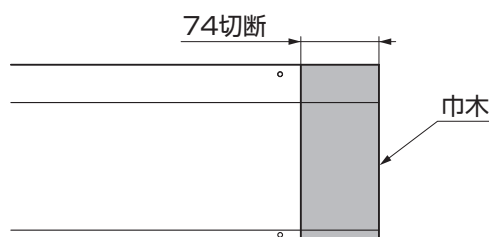
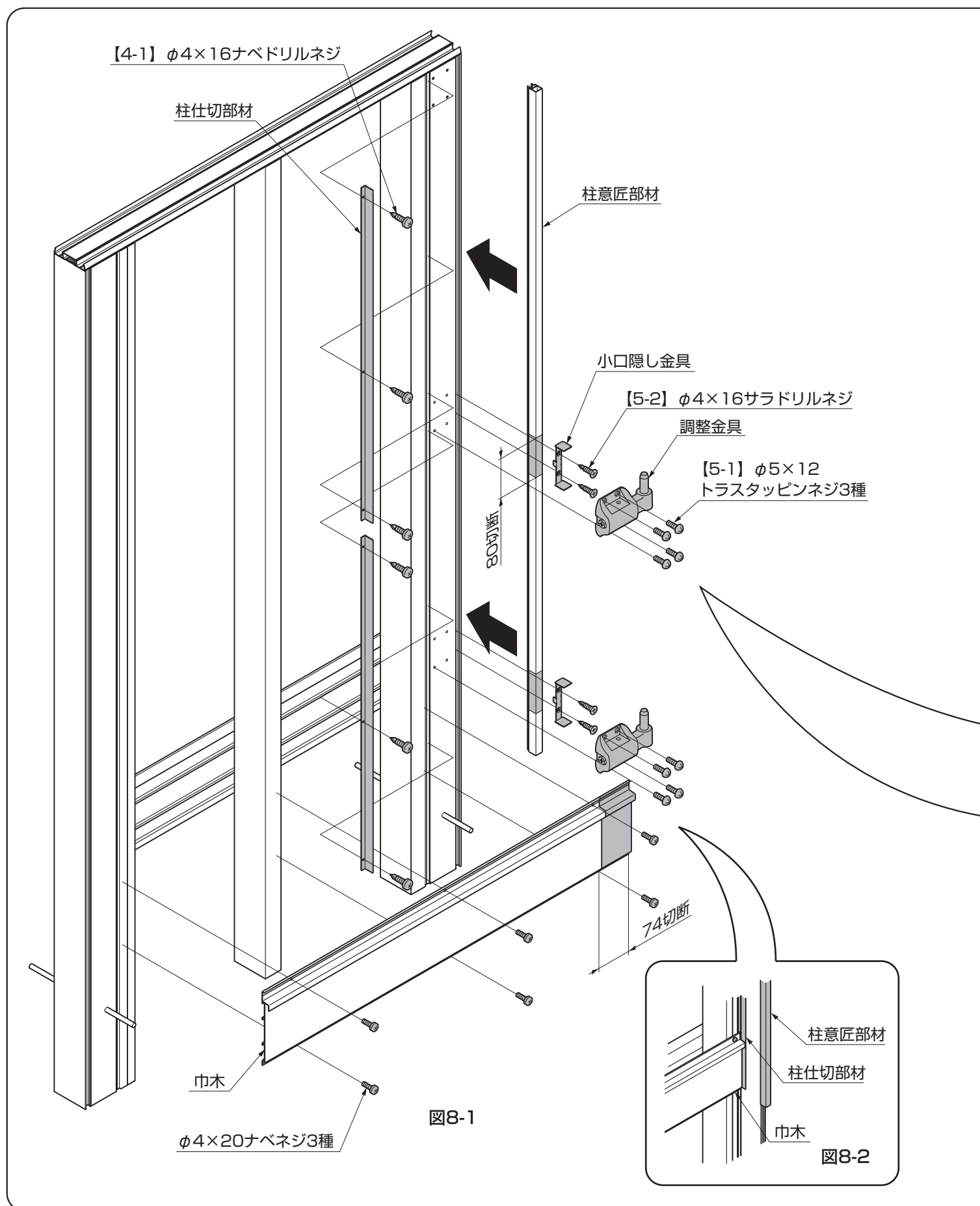


図7-5 巾木の切断

## 8. 門扉の取付け ※門扉を取付ける場合の作業です。



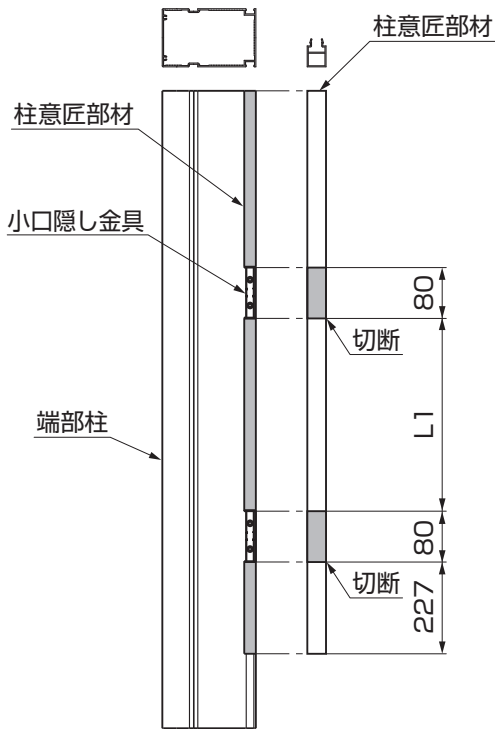


図8-3 意匠部材の切断

表8-1

|     | L1   |
|-----|------|
| H10 | 720  |
| H12 | 920  |
| H14 | 1120 |
| H16 | 1320 |

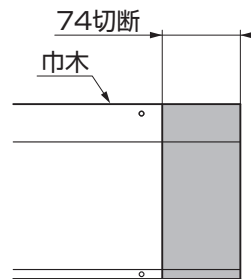


図8-4 巾木の切断

## 1.部材の加工

- ①柱意匠部材を切断加工をします。  
(表8-1、図8-3参照)
- ②巾木を取外し、切断加工をします。(図8-4参照)
- ③調整金具の取付けは調整金具施工治具をあてケガキ、ドリルで穴加工してください。  
(表8-3、図8-5参照)

### ポイント

- 調整金具施工治具は折り目で折って、柱の角にあてて使用してください。

## 2.部材の取付け

- ①サイディング壁に小口隠し金具を【5-2】で取付けてください。(図8-1参照)
- ②サイディング壁に調整金具を【5-1】で取付けてください。(図8-1参照)
- ③サイディング壁に柱意匠部材を取付けてください。(図8-1参照)
- ④サイディング壁に柱仕切部材を【4-1】で取付けてください。(図8-1参照)

### 補足

- 小口隠し金具は、ドライバーで取付けてください。

- ⑤切断した柱意匠材をサイディング壁にはめ込んでください。(図8-1参照)
- ⑥切断した巾木をサイディング壁に「 $\phi 4 \times 20$  ナベネジ3種」で取付けてください。  
(図8-1参照)

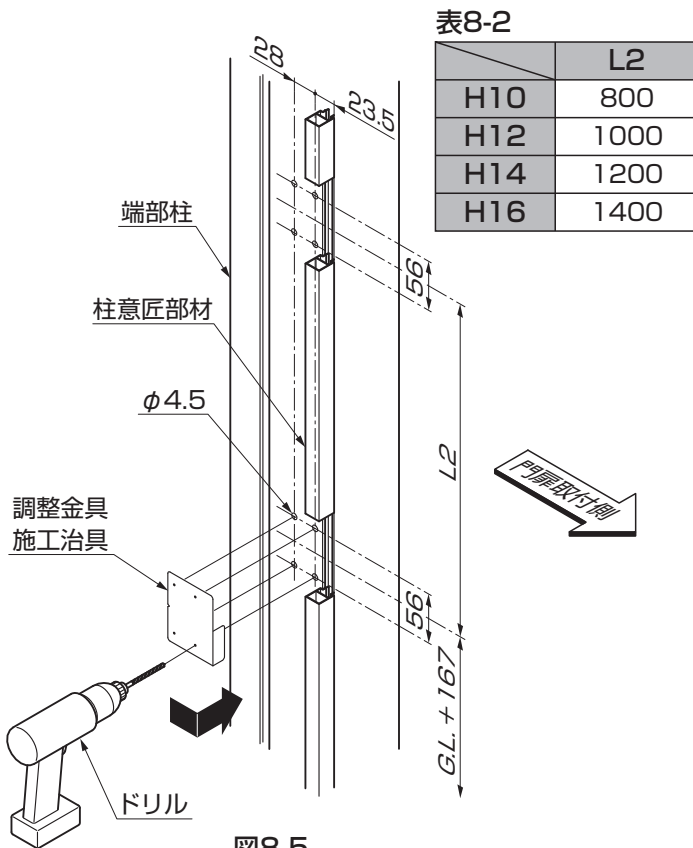
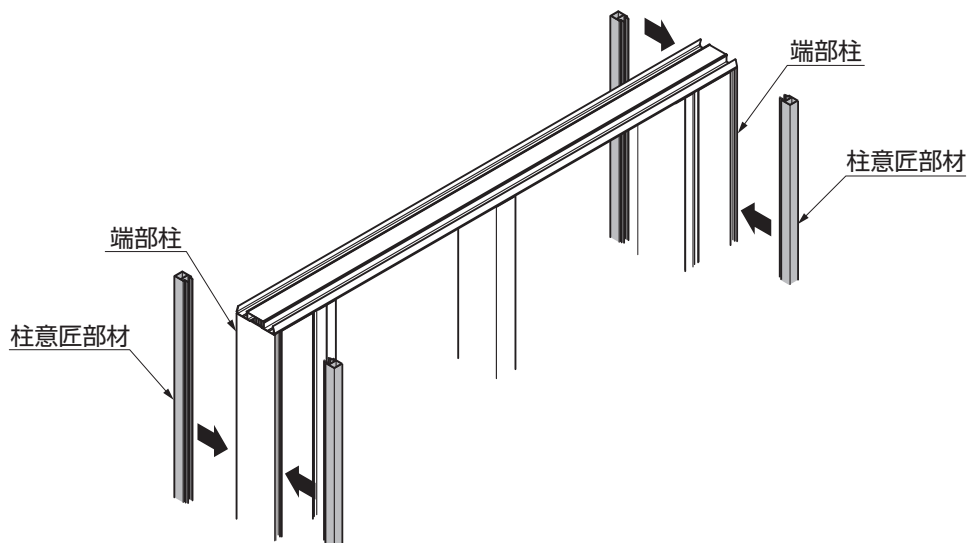


図8-5

## 9. 柱意匠部材の取付け



①柱意匠部材を端部柱へ取付けてください。

## 10. サイディングパネルの取付け

### 10-1 通常施工の場合

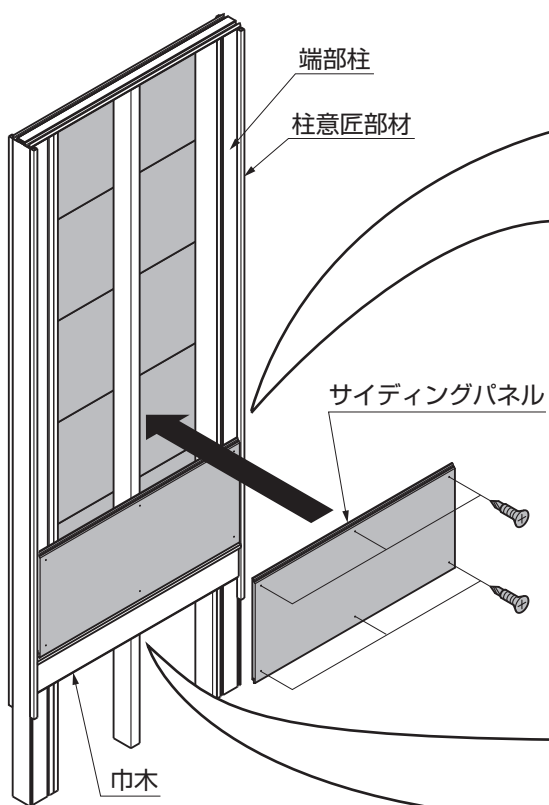


図10-1

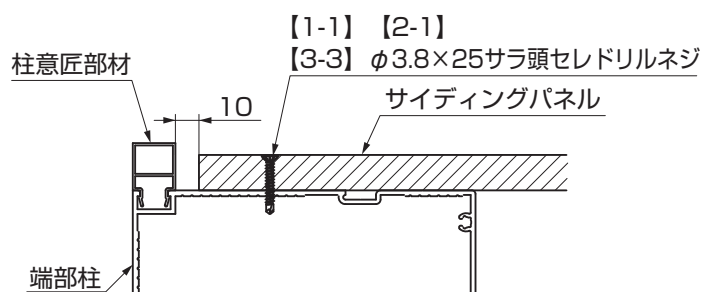


図10-2

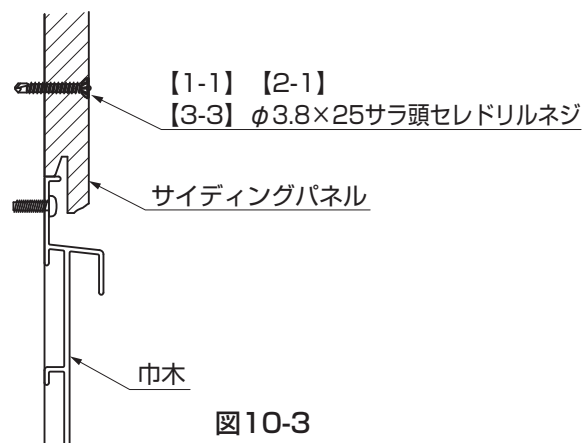


図10-3

①サイディングパネルを【1-1】または、【2-1】、【3-3】で取付けてください。(図10-1、図10-2、図10-3参照)

## 10-2 フレーム、調整金具取付けの場合

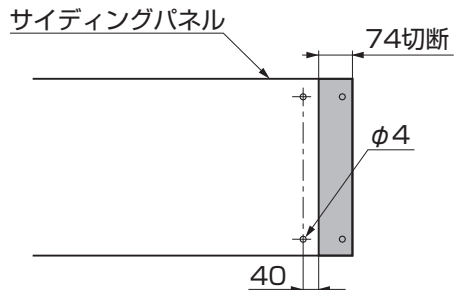


図10-4 サイディングパネルの加工

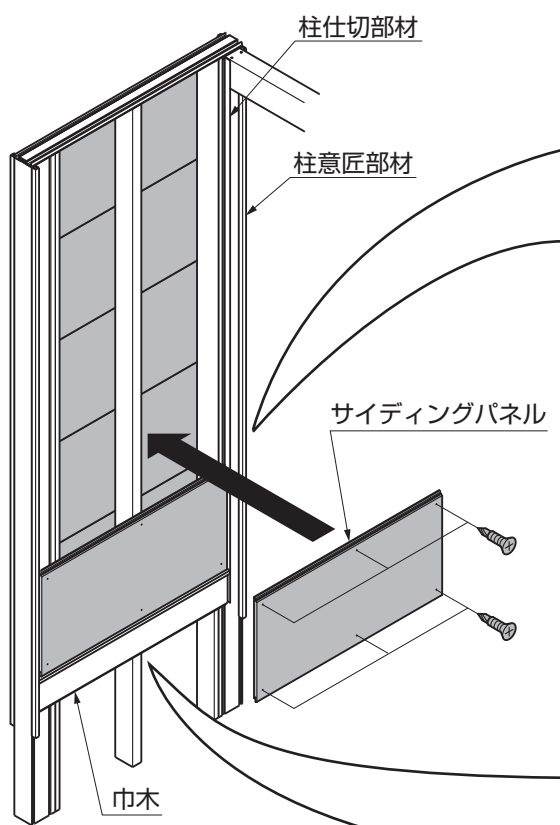


図10-5

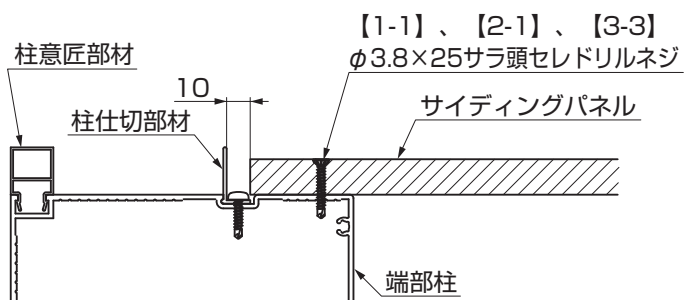


図10-6

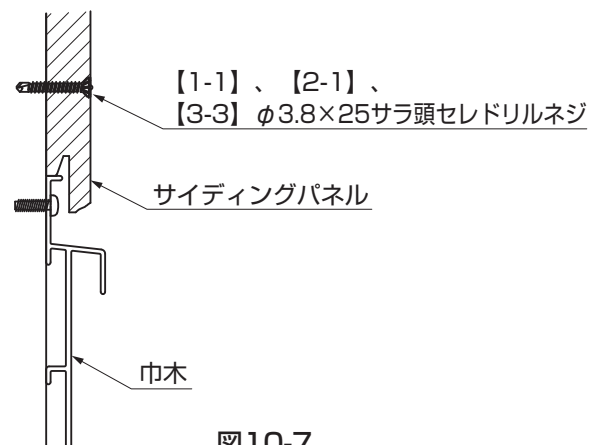


図10-7

①サイディング壁にフレームや調整金具を取付ける場合は、サイディングを切断してください。(図10-4参照)

### ポイント

●サイディングを切断後、φ4の下穴をあけてください。(図10-4参照)

②サイディングパネルを【1-1】または、【2-1】、【3-3】で取付けてください。(図10-5、図10-6、図10-7参照)

## 11. 笠木カバーの取付け

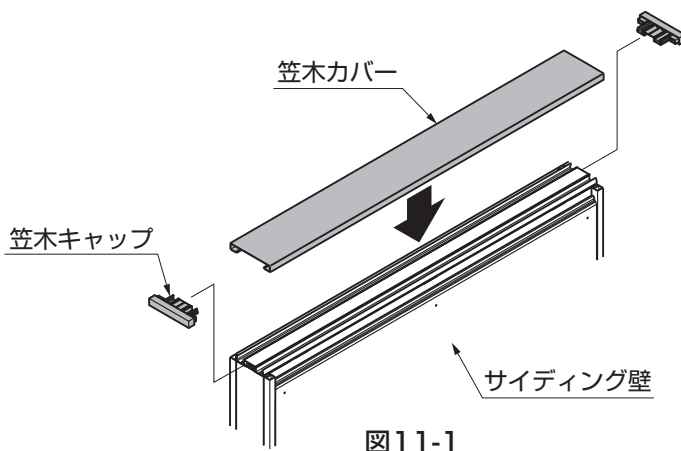


図11-1

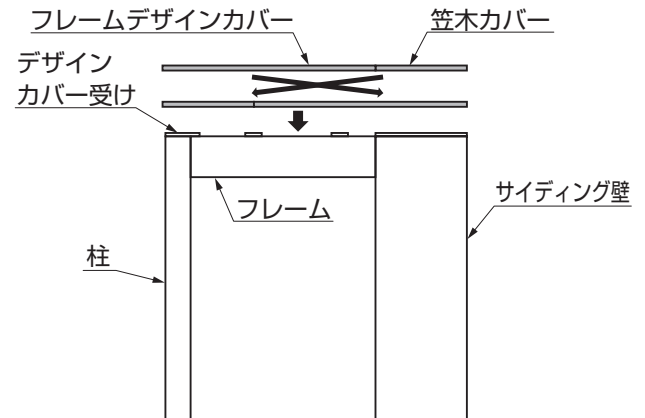


図11-2

- ① 笠木カバーをサイディング壁にはめ込んでください。
- ② 笠木キャップを笠木カバーにはめ込んでください。

### ポイント

- サイディング壁に連続してフレーム、フレームデザインカバーを取付ける場合は、連結側の笠木キャップは取付けません。
- 図11-2のように笠木カバーとフレームデザインカバーを入替えて取付けると継目が目立ちにくくなります。

## 12. シーリング処理

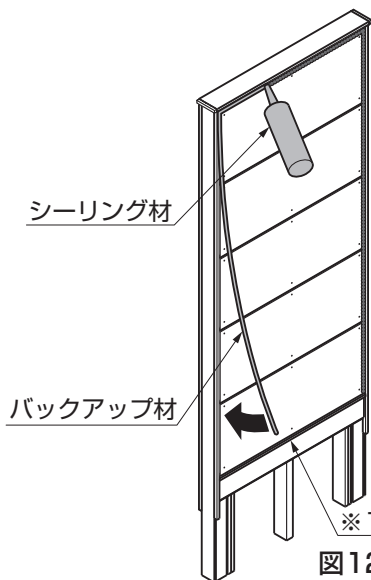


図12-1

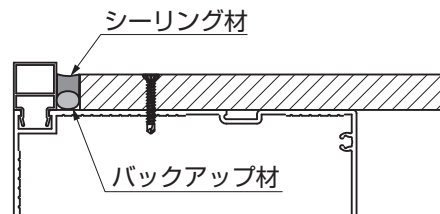


図12-2 通常施工の場合

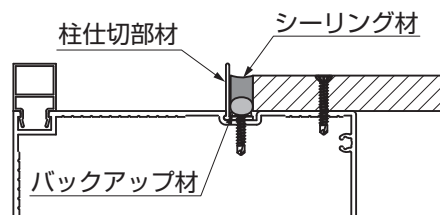


図12-3 フレーム、調整金具取付けの場合

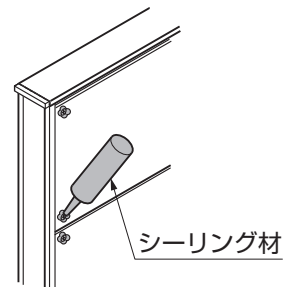


図12-4

- ① バックアップ材を上、左右にはめ込み、シーリングをしてください。(図12-1、図12-2、図12-3参照)
- ② サイディングパネル取付ネジ頭にシーリングをしてください。(図12-4参照)

### 補足

- ※1の部分にはシーリングをしないでください。

取説コード

**C365**

JZZ614796C  
200705A\_1039  
201108D\_1039